

令和元年度相模原市内におけるダイオキシン類測定結果（水質・底質・土壌）

水質・底質

[水質単位：pg-TEQ/L、底質単位：pg-TEQ/g]

区分	調査地点	採取日	測定結果	
			水質	底質
河川	鳩川（三段の滝）	8月26日	0.042	0.58
	鳩川（妙奠橋）	8月26日	0.066	2.0
	八瀬川（無量光寺下）	8月26日	0.18	2.3
	境川（常矢橋）	8月26日	0.053	1.1
	境川（鶴金橋）	8月26日	0.046	0.45
	串川（河原橋）	9月5日	0.036	0.15
	秋山川（道志第一発電所上流）	8月27日	0.032	0.094
	相模川（小倉橋）	9月5日	0.049	0.72
地下水	相模湖（湖央東部）	9月5日	0.044	9.3
	緑区西橋本	8月23日	0.032	/
	中央区下九沢	8月23日	0.033	
	中央区宮下	8月23日	0.032	
	中央区南橋本	8月23日	0.032	
	中央区淵野辺	8月23日	0.032	
	緑区小淵	8月27日	0.032	
	緑区名倉	8月27日	0.032	
緑区牧野	8月27日	0.032		

土壌

[単位：pg-TEQ/g]

調査地点	採取日	測定結果
相原中学校(緑区橋本)	8月23日	4.2
旭中学校(緑区橋本)	8月23日	5.5
宮上公園(緑区東橋本)	8月23日	16
富士見小学校(中央区富士見)	8月23日	0.063
淵野辺小学校(中央区淵野辺)	8月23日	1.5
ふじの体験の森やませみ(緑区澤井)	8月27日	0.47
杉南公園(緑区日連)	8月27日	4.3
藤野南小学校(緑区牧野)	8月27日	2.0

水質環境基準：1pg-TEQ/L

底質環境基準：150pg-TEQ/g

土壌環境基準：1000pg-TEQ/g

【用語・記号の説明】

- 1 ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)及びコプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)の合計を指します。
- 2 pg(ピコグラム)とは、重さの単位のひとつ。1ピコグラムは、1兆分の1グラムを示します。
- 3 TEQ(毒性等量)とは、ダイオキシン類のそれぞれの異性体の毒性をダイオキシン類の中で最も強い毒性を有する2,3,7,8-TCDDの量に換算して合計したものです。なお、換算に当たっては、2006年のWHO-TEF(毒性等価係数)を適用しました。